

BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

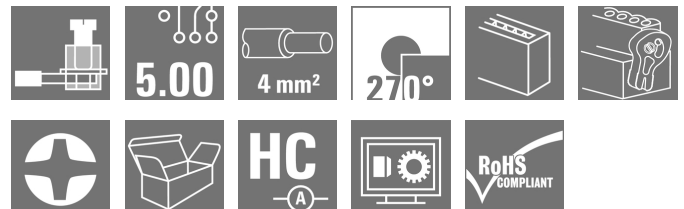
www.weidmueller.com
Produktbild


Abbildung ähnlich

Buchsenstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss mit rechtwinkliger (90° bzw. 270°) Abgangsrichtung. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Befestigung mittels Flansch oder Löseriegel möglich. Sie bieten zusätzlich integrierte Plus/Minus-Schraube, Leiteruntersteckschutz und werden mit geöffnetem Zugbügel geliefert. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 16, 90°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 4 mm², Box
Best.-Nr.	1961300000
Typ	BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248640560
VPE	18 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 4. April 2021 06:50:11 MESZ

BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	89,8 mm	Breite (inch)	3,535 inch
Höhe	17,7 mm	Höhe (inch)	0,697 inch
Nettogewicht	30,56 g	Tiefe	29,5 mm
Tiefe (inch)	1,161 inch		

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00		
Anschlussart	Feldanschluss		
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss		
Raster in mm (P)	5 mm		
Raster in Zoll (P)	0,197 inch		
Leiterabgangsrichtung	90°		
Polzahl	16		
L1 in mm	75 mm		
L1 in Zoll	2,955 inch		
Anzahl Reihen	1		
Polreihenanzahl	1		
Bemessungsquerschnitt	4 mm ²		
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher		
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ		
Kodierbar	Ja		
Abisolierlänge	7 mm		
Klemmschraube	M 2,5		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ		
Steckzyklen	25		
Steckkraft/Pol, max.	10 N		
Ziehkraft/Pol, max.	9 N		
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Leiteranschluss	
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min. 0,4 Nm max. 0,5 Nm

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontaktoberfläche	verzinkt
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 µm Sn feuerverzinkt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	4 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm ²

Erstellungs-Datum 4. April 2021 06:50:11 MESZ

BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0,2 mm²

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 2,5 mm²
max.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0,2 mm²
min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 4 mm²
max.

Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig
		nominal	0,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0,5/6
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig
		nominal	1 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,0/6
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig
		nominal	1,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,5/7
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig
		nominal	2,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2,5/7
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig
		nominal	0,75 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0,75/6

Hinweistext Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	23 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	18 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	21 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	16 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nennenden nach CSA

Institut (CSA)		Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1121690
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	50 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	20 A
Nennstrom (Use group D / CSA)	20 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.		Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.
	AWG 12		

Nennenden nach UL 1059

Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	20 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	30 mm
VPE Breite	140 mm	VPE Höhe	350 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02

BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	• Weitere Farben auf Anfrage • Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1 • AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4 • Zeichnungsangabe P = Raster • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

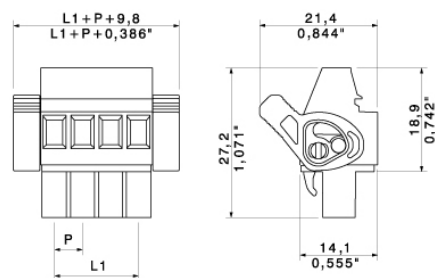
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

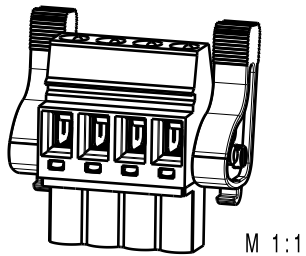
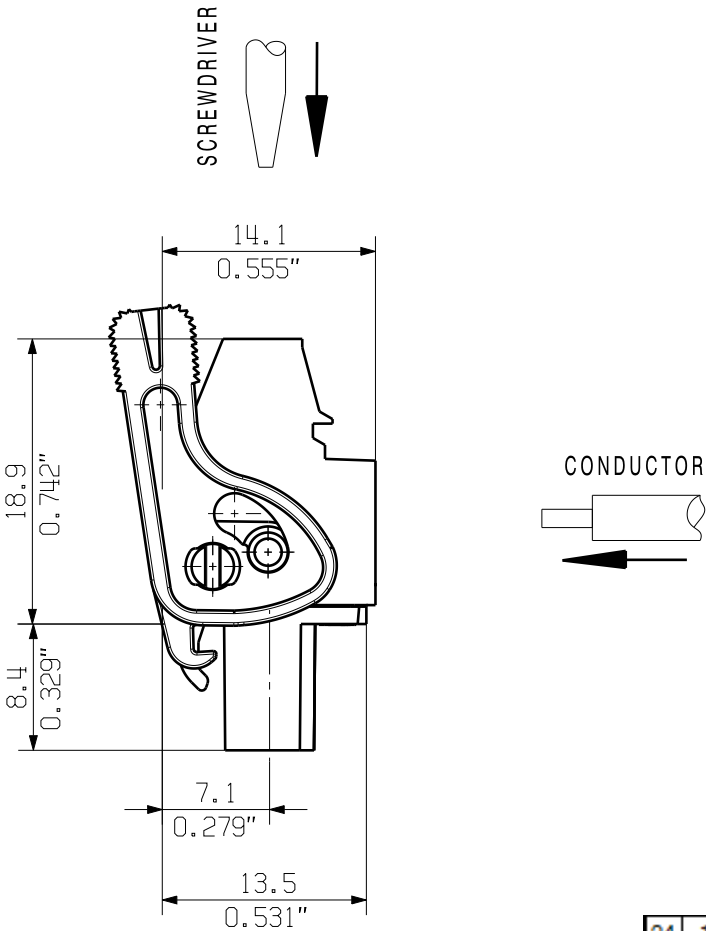
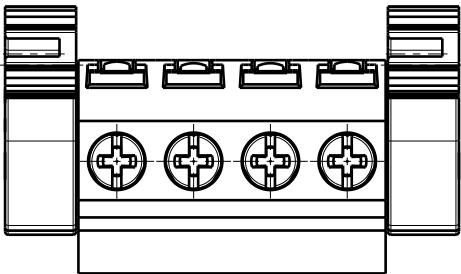
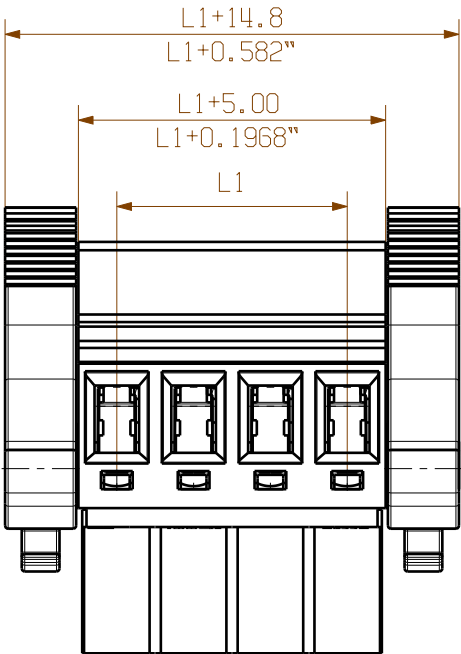
BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zeichnungen****Maßbild**



24	115,00	4,53
23	110,00	4,33
22	105,00	4,13
21	100,00	3,94
20	95,00	3,74
19	90,00	3,54
18	85,00	3,35
17	80,00	3,15
16	75,00	2,95
15	70,00	2,76
14	65,00	2,56
13	60,00	2,36
12	55,00	2,17
11	50,00	1,97
10	45,00	1,77
9	40,00	1,57
8	35,00	1,38
7	30,00	1,18
6	25,00	0,98
5	20,00	0,79
4	15,00	0,59
3	10,00	0,39
2	5,00	0,20
n	L1 [mm]	L1 [inch]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

P = 5.00 RASTER/PITCH

n = POLZAHL/NO OF POLES

SHOWN: BLZP 5.00HC/04/270LR

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		99339/0 19.02.18 HERTEL_S 00		Cat.no.: .	
		Modification		Weidmüller	
		Drawn	19.02.2018	HERTEL_S	3 42481 06
		Responsible		HERTEL_S	
		Checked	26.02.2018	HELIS_MA	
Supersedes: .	Approved		LANG_T	Product file: BLZP 5.0X WG	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04	